

دراسات سريرية

تأثير التحول الطفرى فى جين الإنزيم المختزل للمثيلين تتراهيدرو فولات على الهوموسيستين فى البلازما ومعدل حدوث التحول فى امراض الشرايين.

انتصار سلطان¹ , هاله عباس² , أسماء الروينى² , أسامه خلف الله² , دينا العبد² , ونهاد مسعود²

قسم أمراض الباطنة¹, جامعة طبية - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية, قسم الباثولوجيا الاكلينيكية², كلية الطب, جامعة القاهرة, القاهرة ج.م.ع.

ملخص البحث : اجريت هذه الدراسة على 40 مريض يعانون من امراض الشرايين منهم 20 مريض يعانون من تصلب شرايين القلب و 20 مريض بالسكتة الدماغية وقد تم مقارنة بعشرين شخص من الاصحاء كمجموعة ضابطة و خضع هؤلاء المرضى للفحص الاكلينيكي الشامل و الفحوصات المعملية ومنها مستوى الهوموسيستين فى البلازما و حمض الفوليك فى المصل مع فحص الحمض النووي لاكتشاف الطفرتين فى جين الإنزيم المختزل للمثيلين تتراهيدرو فولات وقد وجدنا ان مستوى الهوموسيستين أكثر من 15 ميكرومول/لتر مؤشر ذو خطورة بالغة على مرضي تصلب شرايين القلب و مرضي السكتة الدماغية و أن الطفرة فى جين الإنزيم المختزل للمثيلين تتراهيدرو فولات عند 677 بنوعها (سيتوزين ثيمين و ثيمين ثيمين) مقترنة بزيادة فى مستوى الهوموسيستين فى البلازما و وهذا الاقتران لا يوجد فى الطفرة فى جين الإنزيم المختزل للمثيلين تتراهيدرو فولات عند 1298 (ادين سيتوزين سيتوزين سيتوزين)

مجلة جامعة طبية : للعلوم الطبية 1427هـ - 2006م المجلد (1) ص 29-20

مجلة جامعة طبية : للعلوم الطبية 1427هـ - 2006م المجلد (1)